

PureWeld XL TPE slangelementen

PureWeld XL TPE-slang

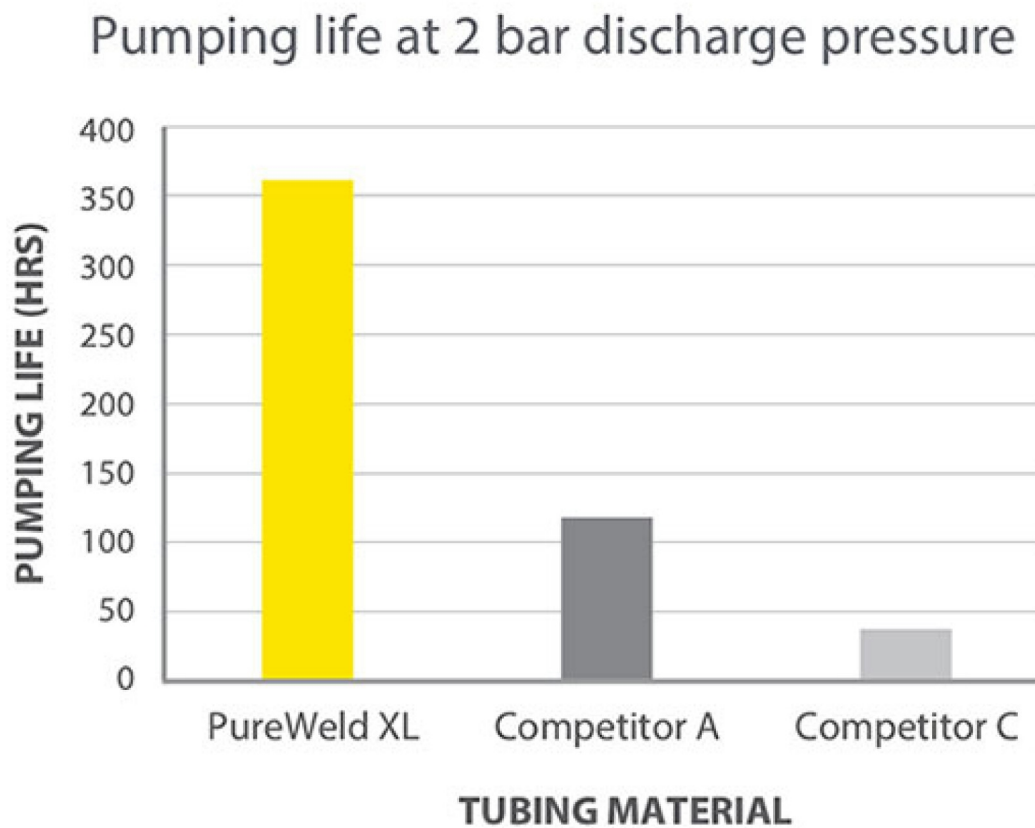
Kenmerken en voordelen

- Vermindert de voorraad en minimaliseert het materiaal dat in contact komt met vloeistof
- Volledig compendiale data naar USP <788> voor sub-zichtbare deeltjes
- EP 2.6.14, USP<85> voor bacteriële endotoxinen
- Geschikt voor sterilisatie met gammastraling
- Vrij van dierlijke bestanddelen (ADCF)



PureWeld XL TPE slangelementen prestaties

Pompslang levensduur



Technische specificaties

	PureWeld XL TPE slangelementen
Binnendiameterbereiken	6.4 - 17 mm (0.25 - 0.6692 in)
Wanddikte	2.4 - 4 mm (0.09375 - 0.15625 in)
Kleur	Kleurloos
Transparantie	Ondoorzichtig
Spallatie	Zeer laag
Certificatie en compliance	EC1935/2004, FDA 21CFR177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP klasse VI
Bedrijfstemperatuurbereiken	-20 °C tot 80 °C (-4 °F tot 176 °F)
Hardheid, shore A (5 sec.)	65-73
Soortelijk gewicht	0.89-0.91 g/cm³
UV bestendigheid	Goed
Scheurvastheid B	>30 kN/m (>171 psi)
Ultieme treksterkte	63-180 bar
Ultieme treksterktebereiken	8 - 18 Mpa (116 - 261 psi)
Breukrek	>450 %
Trekspanningbereiken bij 100% rek	2.4 - 3.5 MPa (348 - 507 psi)
Classificatie van de permeabiliteit van het gas	Laag
Blijvende vervorming	<80 %
Waterabsorptie	Laag
Gammastabiliteit	25 kGy tot 50 kGy
Sterilisatiemethoden	Gamma

ISO-hardheid: ISO868; soortelijk gewicht: ISO2781; Tear B, uiterste treksterkte, uitrekking op breekpunt, trekbelasting bij 100% uitrekking; ISO37-2005. Bovenstaande waarden zijn niet bedoeld voor verkoopspecificaties en sommige eigenschappen worden niet routinematig gemeten.

Constructie materialen

	PureWeld XL TPE slangelementen
Slangen	SEBS
Connectormateriaal	PVDF

Productcodes

PureWeld XL dubbele segment Kynar Y-elementen				
Diameter		Wanddikte		Productcodes
mm	inch	mm	inch	
6,4	0,2500	2,4	0,0938	942.E064.K24
8,0	0,3125	2,4	0,0938	942.E080.K24
9,6	0,3750	2,4	0,0938	942.E096.K24
12,0	0,4724	4,0	0,1562	942.E120.K40

PureWeld XL LoadSure Elements bestelcodes	
Productnaam	Productcodes
PureWeld XL LoadSure 6,4 mm diameter Tri-Clamp element	942.0064.PFT
PureWeld XL LoadSure 9,6 mm diameter Tri-Clamp element	942.0096.PFT
PureWeld XL LoadSure 12,0 mm diameter Tri-Clamp element	942.0120.PFT
PureWeld XL LoadSure 17,0 mm diameter Tri-Clamp element	942.0170.PFT

Disclaimer: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene en Marprene zijn gedeponeerde handelsmerken van Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS en STA-PURE PFL en Style 400 zijn handelsmerken van W. L. Gore & Associates Inc. Geef de productcode op bij het bestellen van pompen en slangen.



wmfts.com/global
28 October 2025